

EXERCICE DE REMÉDIATION - 3^{ème}		31-Ra102
Partie du programme	Diversité et unité des êtres humains	
Capacité	Raisonner	
	Réaliser une synthèse	
Pré requis	Devenir des chromosomes au cours d'une division cellulaire	

Titre : La transmission de l'information génétique au cours de la 1^{ère} division de la cellule-œuf

ÉNONCÉ

On part d'une cellule-œuf théorique contenant seulement 2 paires de chromosomes : la paire n° 9 portant les allèles du gène groupe sanguin, la paire n°23 ou chromosomes sexuels.
L'exercice consiste à reconstituer un schéma complet qui montre la transmission des chromosomes au cours de la 1^{ère} division de la cellule-œuf, pour cela :

- 1) Recopier la trame du schéma ci-dessous et dessiner les chromosomes dans les cellules vides en respectant la taille de chacun. Ajouter deux schémas pour arriver à deux cellules filles.
- 2) Sur les chromosomes dessinés précédemment, placer les allèles du gène groupe sanguin. Indiquer aussi le n° de la paire.
- 3) Ajouter des flèches et des commentaires pour expliquer ce qu'il arrive aux chromosomes au cours de la division de cette cellule.

